Cuestiones. Tema 4.

1. Realice un breve esquema con la distribución porcentual del agua de la hidrosfera.
2. Represente el ciclo hidrológico indicando al menos ocho de los procesos que configuran el mismo.
3. Indique los diferentes destinos del agua que precipita sobre los continentes.
4. Diferencie la tasa de renovación y el tiempo de residencia en los distintos reservorios de la hidrosfera. Ponga algún ejemplo.
5. ¿Qué es una cuenca hidrográfica? ¿Cómo se realiza el balance hídrico global en una de ellas?
6. Diferencie cuencas exorreicas, endorreicas y arreicas citando ejemplos.
7. Explique cómo se forma un lago de origen glaciar.
8. Investigue e indique al menos dos ejemplos de cada uno de los tipos de lagos estudiados según su origen.
9. ¿Qué capas o regiones se establecen en verano en un lago situado en una región de latitud media y de considerable profundidad? ¿Qué caracteriza a cada una de ellas?
10. Explique qué ocurrirá en dicho lago durante el otoño.
11. ¿Y qué pasará en el mismo durante el invierno si está situado en una región interior y septentrional de un continente del HN?
12. ¿Qué ocurrirá en primavera? ¿Por qué este proceso es beneficioso para el aumento de productividad?
13. ¿Por qué no curre el ciclo descrito anteriormente en los lagos de regiones ecuatoriales? ¿Y en los de zonas de muy elevada latitud?
14. Diferencie las distintas regiones de un lago en función de su extensión y periferia.
15. ¿Qué es un humedal? ¿Qué importancia tienen actualmente estos ecosistemas?
16. Nombre al menos cinco ejemplos de humedales importantes en la península ibérica indicando su situación.
17. Clasifique las masas rocosas según su capacidad para almacenar y transmitir agua poniendo ejemplos de diversos tipos de materiales.
18. En un acuífero ¿qué diferencia hay entre zona de aireación y zona de saturación?
19. Indique la diferencia entre acuífero colgado y acuífero confinado.
20. ¿A qué llamamos nivel piezométrico? ¿Qué importancia tiene este para facilitar la explotación de un acuífero?
21. Explique la diferencia entre pozos freáticos, artesianos y surgentes ilustrándola con dibujos.
22. ¿Cómo puede salinizarse un acuífero en una zona litoral?
23. Comente brevemente al menos tres procesos que puedan contaminar un acuífero.